

1. Einleitung

Dieses Dokument beschreibt den Datenaustausch über die OCI-Schnittstelle zwischen dem neuen UNI ELEKTRO Shop und der Kunden-Beschaffungslösung (eProcurement-System des Kunden). Open Catalog Interface (OCI) ist eine offene und standardisierte Katalogdatenschnittstelle zum Austausch von Katalogdatensätzen zwischen eProcurement Systemen, meist SAP Enterprise Buyer Professional (SAP EBP), und beliebigen anderen Katalogen. Im Folgenden werden all diese Systeme als Kundensysteme bezeichnet. Der Benutzer greift dabei auf aktuelle Katalogdaten der UNI ELEKTRO über das Internet via Standardinternetprotokolle direkt zu.

Der UNI ELEKTRO Shop unterstützt die OCI-Version 4.0.

2. Aufruf des UNI ELEKTRO Internet-Online-Systems

2.1. Pflicht - Parameter

Alle Parameter können sowohl per HTTP GET als auch POST übertragen werden. Bitte beachten Sie bei HTTP GET die korrekte URL Codierung der Parameter. Ebenfalls muss Groß- und Kleinschreibung der Parameternamen beachtet werden.

http GET: <https://webshop.unielektro.de/oci/hook?>

http POST: <https://webshop.unielektro.de/oci/hook>

Das Kundensystem muss folgende Parameter liefern:

Parameter-Name (Muss Felder)	Wert
USERNAME	Benutzername, wird von UNI ELEKTRO bereitgestellt
PASSWORD	Passwort, wird von UNI ELEKTRO bereitgestellt
HOOK_URL	Rücksprung URL zum aufrufenden Kundensystem, wird vom Kundensystem bereitgestellt

Beispiel:

https://webshop.unielektro.de/oci/hook?USERNAME=xxx&PASSWORD=yyy&HOOK_URL=url

2.2. Optionale – Parameter

Hybrid:

UNI ELEKTRO bietet die Möglichkeit der Kombination der OCI Schnittstelle und der herkömmlichen Shop Bestellung. Sollte der OCI Shop Benutzer das Recht „Warenkorb senden“ besitzen und der OCI URL Aufruf mit dem Hybrid Parameter versehen sein, so hat man folgende Möglichkeit:

- a) Artikel per OCI übertragen
- b) Artikel normal bestellen
- c) Artikel per OCI übertragen + bestellen

[https://webshop.unielektro.de/oci/hook?USERNAME=xxx&PASSWORD=yyy&HOOK_URL=url
&HYBRID=true](https://webshop.unielektro.de/oci/hook?USERNAME=xxx&PASSWORD=yyy&HOOK_URL=url&HYBRID=true)

DETAIL:

Es wird direkt die Detail-Ansicht des Artikels im Shop geöffnet. Welcher Artikel angezeigt wird, wird über den Parameter PRODUCTID (UNI ELEKTRO Artikelnummer) festgelegt.

[https://webshop.unielektro.de/oci/hook?USERNAME=xxx&PASSWORD=yyy&HOOK_URL=url
&FUNCTION=DETAIL&PRODUCTID=10901261](https://webshop.unielektro.de/oci/hook?USERNAME=xxx&PASSWORD=yyy&HOOK_URL=url&FUNCTION=DETAIL&PRODUCTID=10901261)

VALIDATE:

Die Informationen zu einem Artikel über die PRODUCTID (UNI ELEKTRO Artikelnummer) werden abgerufen um den Preis o.ä. zu aktualisieren. Über den Parameter QUANTITY kann eine Menge übergeben werden.

[https://webshop.unielektro.de/oci/hook?USERNAME=xxx&PASSWORD=yyy&HOOK_URL=url
&FUNCTION=VALIDATE&PRODUCTID=10901261&QUANTITY=1](https://webshop.unielektro.de/oci/hook?USERNAME=xxx&PASSWORD=yyy&HOOK_URL=url&FUNCTION=VALIDATE&PRODUCTID=10901261&QUANTITY=1)

SOURCING:

Es wird direkt die Suchergebnis-Ansicht geöffnet. Das Suchergebnis wird über den Parameter SEARCHSTRING festgelegt.

[https://webshop.unielektro.de/oci/hook?USERNAME=xxx&PASSWORD=yyy&HOOK_URL=url
&FUNCTION=SOURCING&SEARCHSTRING=nymj](https://webshop.unielektro.de/oci/hook?USERNAME=xxx&PASSWORD=yyy&HOOK_URL=url&FUNCTION=SOURCING&SEARCHSTRING=nymj)

BACKGROUND_SEARCH:

Liefert das Such-Ergebnis direkt in das Kunden-System zurück, ohne es zu verlassen. Das Suchergebnis wird über den Parameter SEARCHSTRING festgelegt.

[https://webshop.unielektro.de/oci/hook?USERNAME=xxx&PASSWORD=yyy&HOOK_URL=url
&FUNCTION=BACKGROUND_SEARCH&SEARCHSTRING=nymj](https://webshop.unielektro.de/oci/hook?USERNAME=xxx&PASSWORD=yyy&HOOK_URL=url&FUNCTION=BACKGROUND_SEARCH&SEARCHSTRING=nymj)

3. Rückgabe an Kundensystem

3.1. Feldbelegung

Die Warenkorbpositionen werden in einem HTML-Dokument an das Kundensystem übergeben. Folgende Felder werden im Standard bereitgestellt:

NEW_ITEM-CURRENCY[1]: EUR
NEW_ITEM-DESCRIPTION[1]: NYM-J 3X1,5 grau Ring 100 m
NEW_ITEM-EXT_PRODUCT_ID[1]: 10901261
NEW_ITEM-LEADTIME[1]: 2
NEW_ITEM-LONGTEXT_1:132[]: NYM-J
Nach DIN VDE 0250-204
Nennspannung: 300/500 V
Aufbau: Ein- oder mehrdrähtiger runder Kupferleiter, Aderisolation aus PVC, Adern in Lagen verseilt, mit plastischer Füllmischung ungesprengt, Aderkennzeichnung: nach DIN VDE 0293-308, Außenmantel aus PVC, Farbe: grau
Eigenschaften: Für feste Verlegung auf, im und unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen, im Freien (ohne direkte Sonneneinstrahlung), jedoch keine Erdverlegung.
NEW_ITEM-MATGROUP[1]: 27062005
NEW_ITEM-MATNR[1]: 10901261
NEW_ITEM-PRICEUNIT[1]: 100
NEW_ITEM-PRICE[1]: 106.12
NEW_ITEM-QUANTITY[1]: 300
NEW_ITEM-UNIT[1]: MTR
NEW_ITEM-VENDORMAT[1]: 10901261
NEW_ITEM-VENDOR[1]: Unielektro